AGRILIGHT®

BRIGHT BY NATURE

Notice d'utilisation et de montage AGRIBOX

Type: Agribox Small - Agribox Medium - Agribox X

AGRILIGHT b.v.
Vlotlaan 560,
2681 TX Monster
Pays-Bas

Tel: +31 (0)174.287.287
Fax: +31 (0)174.287.292

Internet: www.agrilight.com
E-mail: info@agrilight.com

CE IP65

Cher(e) client(e)

Tout d'abord, nous souhaitons vous remercier sincèrement d'avoir choisi un produit Agrilight b.v. Les Agribox ont été spécialement développées pour la mise sous et hors tension de l'éclairage de l'étable. Les Agribox sont durables et demandent peu d'entretien. Dans cette notice, vous trouverez les informations nécessaires à la bonne installation et à la sécurisation de votre/vos Agribox. Vous y trouverez également les instructions d'utilisation. Nous vous recommandons de les lire attentivement et de les conserver.
En cas de doute, n'hésitez pas à contacter votre installateur ou Agrilight b.v. afin d'obtenir des informations supplémentaires.

Application

L'Agribox fait partie du programme de livraison d'Agrilight destiné aux éleveurs de bétail. Elle a été développée pour optimiser l'éclairage des étables de bétail (e.a. bovins, vaches laitières).

Installation

Il est important de faire installer votre Agribox par un installateur certifié. A défaut, la garantie sur ce produit n'est pas valable. L'installation doit être réalisée en respectant les directives d'installation fournies par Agrilight b.v., ainsi que la réglementation générale et locale en vigueur, relative au bâtiment, à la sécurité et à l'installation.

Pièces détachées

Afin de garantir que l'appareil fonctionne bien et en toute sécurité, les pièces utilisées doivent être de préférence de fabrication Agrilight b.v. ou être de qualité au moins équivalente.

Marquage CE

CE

Faisant référence à la déclaration de conformité relative à l'Agribox, le marquage CE figurant sur la plaque signalétique de l'Agribox, démontre que celle-ci est conforme aux normes de sécurité européennes.

Utilisation en fonction de la destination

L'Agribox a été développée pour piloter de façon optimale l'éclairage de l'étable.
Toute autre utilisation n'est pas conforme à la destination. Agrilight b.v. décline toute responsabilité pour les dommages matériels ou corporels qui découlent d'une utilisation différente à celle pour laquelle l'Agribox a été conçue et développée.

Pour votre sécurité : Attention !

Agrilight b.v. accorde une grande importance à ce que l'Agribox soit utilisée et entretenue de façon à préserver la sécurité des utilisateurs en priorité.
Afin de garantir une utilisation sûre et fiable, les consignes d'utilisation suivantes devront être respectées :

1. Lisez cette notice avant l'installation de l'Agribox.
2. Veillez à ce que les personnes impliquées dans l'installation et dans la mise en service, soient informées sur les éléments importants de cette notice, avant de procéder à l'installation et à la mise en service l'Agribox.
   Assurez-vous que ces instructions soient réellement comprises par les personnes concernées. La personne responsable de l'installation en porte la responsabilité.

Voltage 230 V
Le voltage des composants contenus dans l'Agribox est de 230 V.

Consignes de sécurité
Veillez à toujours respecter les consignes de sécurité indiquées dans cette notice. Le non-respect des consignes de sécurité, des avertissements et des instructions de sécurité, peut provoquer des blessures graves ou mortelles et peut endommager l'installation.

Déclaration de conformité CE:

Fabricant : Agrilight b.v.
Adresse : Vlotlaan 560, 2681 TX Monster, Pays-Bas

Par la présente, nous déclarons que l'Agribox de type : **Agribox Small** (Monophasé 20A 230V ~ 50Hz)
Agribox Medium et **Agribox X** (Triphasé 20A 400V ~ 50Hz)

est conforme aux normes européennes harmonisées :

Safety requirements for electricalequipment measurment, control and laboratory us norm EN61010-1

EMC compliance accordance with standards:
EN55015, EN61547:1995 incl. amedent A1:2000, EN61000-6-2 and EN6100-6-3:2007

L'Agribox est conforme à la norme IP65, à condition que les joints des raccords soient bien fixés par l'utilisateur final.

Monster, 2010 Agrilight b.v.

Nous nous réservons le droit de modifier les textes, dessins et graphiques sans avis préalable.

Document : Agribox FR Version: 01 Date: Mai 2010

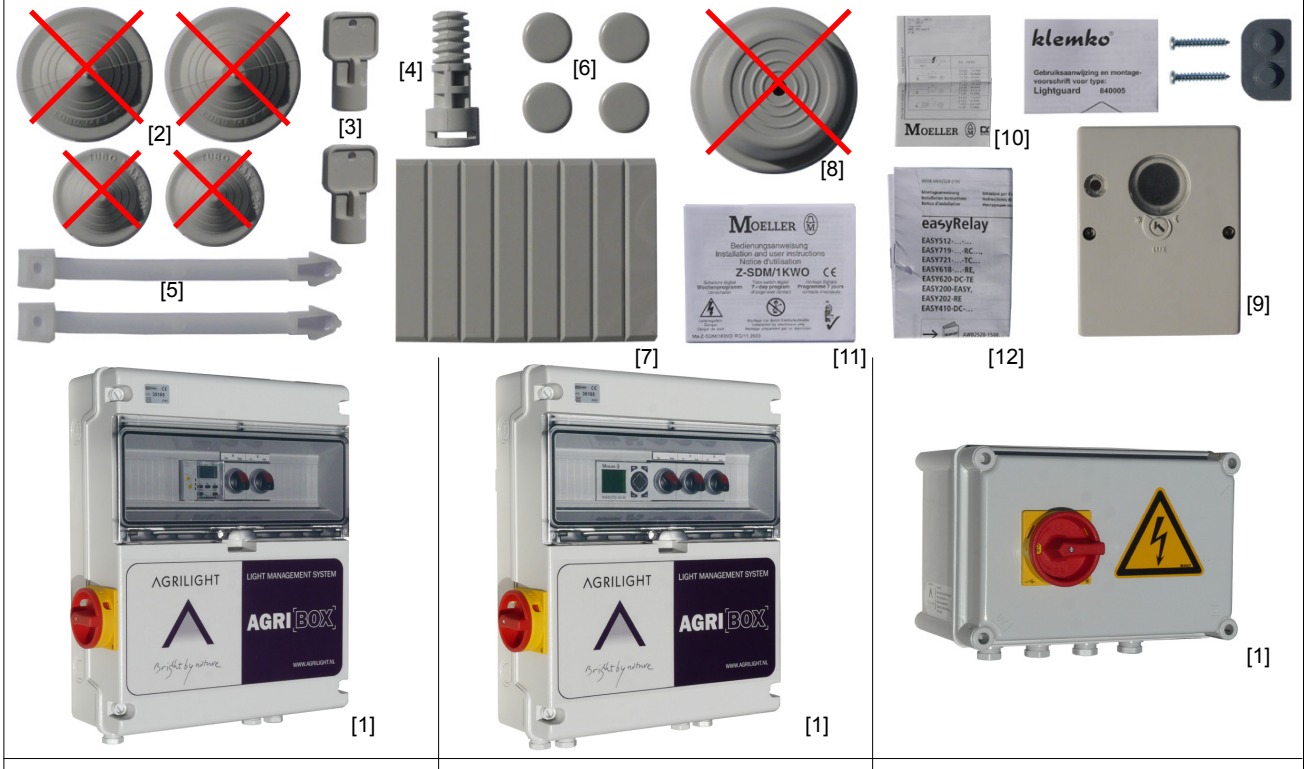
Déballage et vérification

1. Sortez l'Agribox délicatement de son emballage.
2. Inspectez l'appareil immédiatement sur la présence d'éventuels dommages (de transport).
3. En cas d'endommagement, contactez Agrilight b.v. en mentionnant les références des documents de livraison. Il est déconseillé de procéder à la mise en service d'une Agribox endommagée, même si les dommages ne paraissent que superficiels.
   En cas de dommage, veuillez d'abord contacter Agrilight b.v, au cas où vous envisageriez une mise en service.

Introduction et contenu de la livraison

La ligne Agribox inclut une série d'armoires électriques destinées à la connexion et au pilotage de certains types de luminaires Agrilight AL2007. L'armoire est certifiée IP65, ce qui signifie que l'armoire est entièrement étanche à la poussière et protégée contre les jets d'eau, à condition que les joints de raccord et le couvercle soient bien fixés et que le capot protecteur soit fermé.

		Nombre		
N°	**Description** **Modèle**	**Small**	**Medium**	**X**
[1]	Agribox	1x	1x	1x
[2]	Passe-fil *(non applicable)*	4x	4x	--
[3]	Clés	2x	2x	--
[4]	Vis	1x	1x	--
[5]	Colliers de serrage	2x	2x	--
[6]	Capuchons d'étanchéité	4x	4x	--
[7]	Bandes de finition	1x	1x	--
[8]	Bouchon passe-fil *(non applicable)*	1x	1x	--
[9]	Capteur crépusculaire Klemko, fixation et mode d'emploi inclus dans l'emballage	1x	2x	--
[10]	Notice Moeller ETR2 (programmateur horaire)	1x	--	--
[11]	Notice Moeller Z-SDM\1KWO (programmateur horaire)	1x	--	--
[12]	Notice Moeller PLC ME Easy	--	1x	--
	Notice Agribox (non affichée)	1x	1x	1x



TYPE: Agribox Small
La fonction éclairage de jour des luminaires se commande à partir de l'Agribox Small, par commande manuelle, par program-mateur horaire ou par temporisation crépusculaire. L'éclairage de nuit se commande également manuellement à partir de l'Agribox Small.

TYPE: Agribox Medium
La fonction éclairage de jour des luminaires se commande à partir de l'Agribox Medium, par commande manuelle, par program-mateur horaire ou par temporisation crépusculaire. L'éclairage de nuit peut également être mis sous/hors tension, manuellement ou automa-tiquement, à partir de l'Agribox Medium.

TYPE: Agribox X
L'Agribox X est un modèle esclave et peut être raccordée à l'Agribox Medium afin d'accroitre la capacité de celle-ci de deux groupes supplémentaires.

Données techniques

Spécifications	**AGRIBOX**		
Modèle	**Small**	**Medium**	**X**
Dimensions	400x320x125	400x320x125	270x180x170
Poids (total)	3,35 Kg	4,00 Kg	3,30 Kg
Puissance max. ampoules	2x6x250W ou 2x4x400W *	2x18x250W ou 2x12x400W *	2x18x250W ou 2x12x400W *
Puissance max. C	470uF/Phase	470uF/Phase	470uF/Phase
Puissance max. éclairage de nuit	900W	900W	--
Alimentation max.	230V/50Hz/20Amax (Monophasé / N/ PE)	400V/50Hz/25Amax (Triphasé / N/ PE)	400V/50Hz/25Amax (Triphasé / N/ PE)

* Type de luminaire : AL2007 (type de lampe : au sodium de haute pression (HPS) ou à Iodures Métalliques (MH)

Installation

Le non-respect des consignes de sécurité, des avertissements et des instructions de sécurité, peut provoquer des blessures graves ou mortelles et peut endommager l'installation.

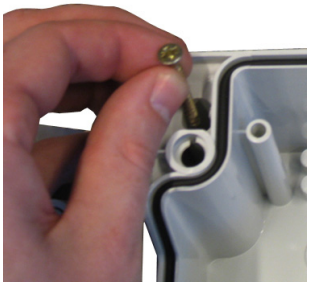
- Seul un installateur agréé est en droit d'installer l'Agribox.
- Bloquez toujours la circulation dans la zone d'installation de l'Agribox, avant toute intervention sur l'installation.
- Mettez toujours l'Agribox hors tension avant d'ouvrir l'armoire ou de réaliser des travaux sur l'Agribox. Veillez à ce que l'appareil ne puisse être mis sous tension accidentellement. A cet effet, un verrou peut être installé sur le commutateur principal jaune/rouge.
- Durant les travaux, bloquez l'accès aux animaux et au transport (interne).
- Utilisez des outils isolés uniquement !
- **Assurez-vous de ne pas mélanger la/les phase(s), la terre et le neutre lors de l'installation, ceci peut provoquer un danger de mort !**
- **Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond au voltage nécessaire au fonctionnement de l'Agribox ainsi qu'à l'ampérage figurant sur l'étiquette de l'armoire électrique.**
- **En ce qui concerne le raccordement électrique, veuillez consulter le schéma de câblage électrique inclus dans cette notice et veuillez observer la réglementation de raccordement légale en vigueur (par exemple aux Pays-Bas : NEN 1010).**

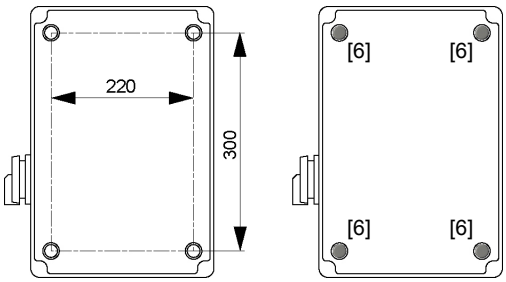
Les consignes à respecter lors de l'installation figurent sur le plan d'éclairage. Ces consignes doivent être respectées scrupuleusement, afin de garantir une bonne uniformité et un bon niveau d'éclairage.

Agrilight b.v. décline toute responsabilité pour les dommages causés par un montage non-conforme.

Fixation de l'armoire au mur

1. Retirez le couvercle en dévissant les 4 vis sur la façade à l'aide d'un tournevis plat de 1,6 x 9 mm.





2. Fixez l'armoire au mur à l'aide des 4 vis, de préférence dans les coins. Au cas où vous choisissez de visser votre Agribox sur la plaque de base, il convient de mettre en place les bouchons d'étanchéité [6] à la fin du montage afin de garantir l'étanchéité à l'eau.

Raccordement électrique

Coupez d'abord le courant au niveau du compteur général avant de raccorder l'Agribox ! Bloquez le secteur afin d'éviter une mise sous tension accidentelle !

3. Faites passer les câbles par les passe-fils dans l'armoire et raccordez-les suivant le schéma de raccordement, voir pages 6 à 8.

A B C	A B1 B2 C D	A B C D
TYPE: Agribox Small A = Alimentation B = Capteur crépusculaire Kemko C = Luminaires	**TYPE: Agribox Medium** A = Alimentation B 1/2 = Capteurs crépusculaires Kemko C = Luminaires groupe 1 D = Luminaires groupe 2	**TYPE: Agribox X** A = Alimentation B = Câble de raccordement Agribox Medium C = Luminaires groupe 1 D = Luminaires groupe 2
Faite passer les câbles par les passe-fils : diamètre minimum des câbles 11 mm, maximum 14 mm.		

Commande

Commutateur principal

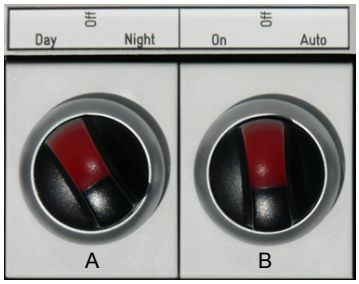
Le commutateur principal est destiné à la mise sous ou hors tension de l'Agribox et non pas de l'éclairage de l'étable. Lors d'un usage normal, le commutateur principal doit toujours être positionné sur **I** ("**ON**").

1. Position **I** ("**ON**") = Agribox sous tension
2. Position **O** ("**OFF**") = Agribox hors tension.

Le commutateur principal est verrouillable.
Avant d'effectuer tous travaux (d'entretien) sur l'Agribox ou sur l'installation d'éclairage, positionnez toujours le commutateur principal sur **O** (= « **OFF** »).
Afin d'éviter toute mise sous tension accidentelle, bloquez le commutateur par exemple à l'aide d'un cadenas !

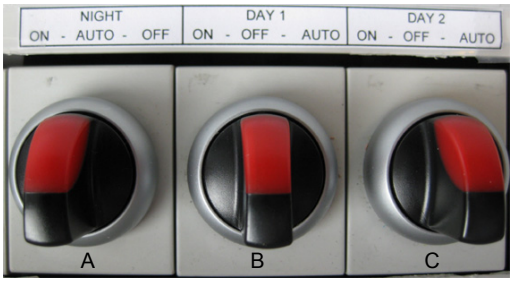
Sélecteurs

Agribox Small



A = Sélecteur Day – Off – Nuit
B = On – Off – sélecteur auto

Agribox Medium



A = On – Auto -Off – Sélecteur Night
B = On – Off – Sélecteur auto groupe 1 (Day 1)
B = On – Off – Sélecteur auto groupe 2 (Day 2)

Commande automatique

Pour une commande automatique de l'armoire, le sélecteur « On-Off-Auto » doit être positionné sur « **Auto** ».

Le programmateur horaire et le capteur crépusculaire Klemko commandent alors ensemble de l'éclairage de façon automatique.

Attention ! En cas de commande automatique, le sélecteur « Day-Off-Night » doit être positionné sur « **Off** ».

Commande manuelle

Pour une commande manuelle, le sélecteur « On-Off-Auto » doit être positionné sur « **On** ».
Le bouton « Day-Off-Night » permet alors de commander manuellement :

- *Day*: éclairage de jour allumé
- *Off*: tout l'éclairage éteint
- *Night*: éclairage de nuit allumé

En positionnant manuellement le sélecteur « On-Off-Auto » sur « **Off** », toutes les lampes seront éteintes.

La mise en marche/hors tension de l'éclairage de nuit n'est pas automatique, elle se commande manuellement à partir du sélecteur « Day-Night ».

Attention ! Lorsque le sélecteur est positionné sur commande manuelle, il est impératif d'attendre 10 minutes avant de rallumer les lampes après les avoir éteintes, étant donné que les lampes subissent des dommages permanents lorsqu'elles sont rallumées sous moins de 10 minutes.

Commande automatique « Eclairage de jour » (réglage par défaut)

Positionnez groupe 1 et 2 sur « **Auto** »
L'éclairage de jour groupe 1 s'allume au moment où la valeur correspondant au paramétrage du capteur crépusculaire 1 sera atteinte.
L'éclairage de jour groupe 2 s'allume au moment où la valeur correspondant au paramétrage du capteur crépusculaire 2 sera atteinte.

Commande manuelle « Eclairage de jour »

Positionnez le sélecteur du groupe 1 ou 2 sur "**ON**"
Groupe 1 se met en marche automatiquement, et lorsque les groupes 1 et 2 sont mis sous tension simultanément, groupe 2 se mettra en marche 50 secondes plus tard.

Attention : après la mise hors circuit d'un groupe et d'un rallumage immédiat, le programme inclut un retardement automatique de 10 minutes avant de remettre l'éclairage de jour en circuit. Ceci permet d'éviter aux lampes d'être endommagées.

Commande automatique « Eclairage de nuit »

Positionnez le sélecteur Night manuellement sur « **Auto** ».

Attention : Les luminaires AgriLED incluent un retardement de 10 min. entre la mise sous tension de l'éclairage de nuit et l'éclairage de jour.

Commande manuelle « Eclairage de nuit »

Positionnez le sélecteur Night manuellement sur « **On** ».
L'éclairage de nuit se déclenche immédiatement. L'éclairage de nuit peut alors être mis hors tension en positionnant le sélecteur sur « **Off** ».

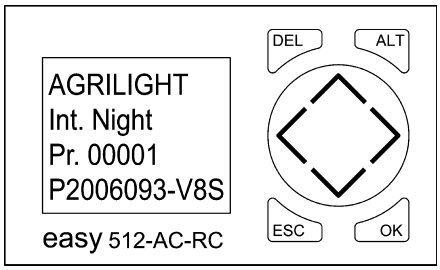
Mise en garde pour l'utilisation des luminaires AgriLED : le passage rapide de l'éclairage de jour à l'éclairage de nuit sera retardé automatiquement de 10 minutes.

Après un allumage manuel de l'éclairage de nuit, il convient d'éteindre celui-ci au moment de quitter l'étable, en repositionnant le sélecteur Night sur « **Auto** » ou « **Off** ».

Luminaires AgriLED Red©

Utilisation AgriLED Red©

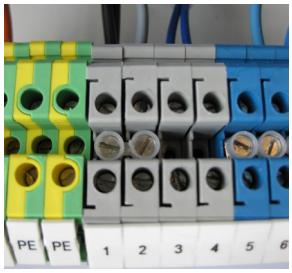
La configuration standard permet un raccordement de luminaires AgriLED Red, y compris l'éclairage de nuit LED rouge. Le système inclut un retardement automatique de 10 min. entre la mise sous/hors tension de l'éclairage de nuit permettant de sécuriser les LED.
L'affichage indique « Int. Night ».

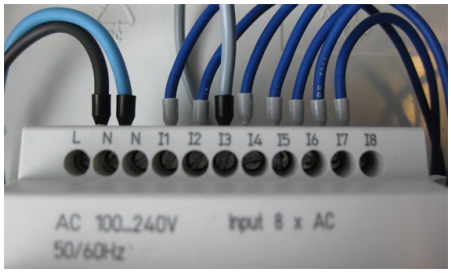


Configuration sans AgriLED Red©

Lorsque un autre type de luminaire est utilisé comme éclairage de nuit (par exemple des luminaires PL ou TL), l'éclairage de nuit peut être mis sous/hors tension automatiquement en fonction de l'horloge.

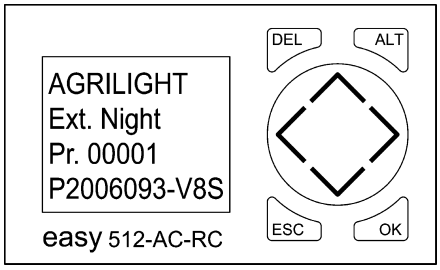
Pour modifier la configuration, il suffit de retirer le fil gris entre la borne 2 sur le bornier et l'entrée PLC 3 (I3).



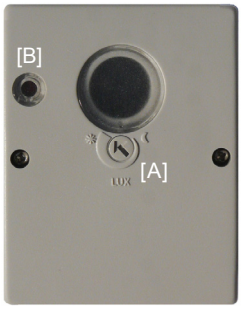


L'affichage du PLC indique maintenant « Ext. Night ».
Désormais, l'éclairage de nuit se met automatiquement sous/hors tension en fonction des plages horaires configurées (jour/nuit).
Cependant, lorsque le(s) capteur(s) crépusculaire(s) est/sont activé(s), l'éclairage de jour se déclenchera avec un retardement de 10 minutes.

Lorsque l'affichage de l'Agribox M indique « Ext. Night » alors que des luminaires AgriLED Red© y sont raccordés, la garantie de ces luminaires ne sera plus valable!



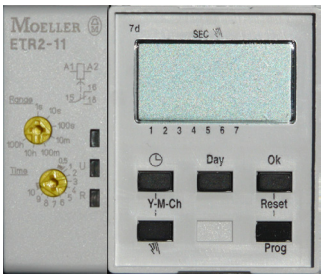
Réglage



Réglage du capteur crépusculaire Klemko

Réglage du niveau d'éclairage

La sensibilité du capteur crépusculaire Klemko peut être réglée en tournant le bouton [A] situé sur le devant.
En tournant le bouton vers le soleil, le capteur réagit plus tôt.
En tournant le bouton vers la lune, le capteur réagit plus tard.
Lorsque l'indicateur LED rouge [B] est allumé, le capteur crépusculaire est activé.



Programmateur horaire ETR2-11 (Agribox Small)

La mise hors circuit et la remise en circuit des lampes doivent être espacés d'au minimum 10 minutes, compte tenu des dommages permanents subis par les lampes.

Le programmateur horaire Moeller ETR2-11 a fait l'objet d'un réglage usine qui ne doit pas être modifié. A défaut, la garantie ne sera plus valable.

Programmateur horaire Z-SDM/1KWO (Agribox Small)

Voir la notice Moeller Z-SDM/1KWO fournie avec l'Agribox Small.

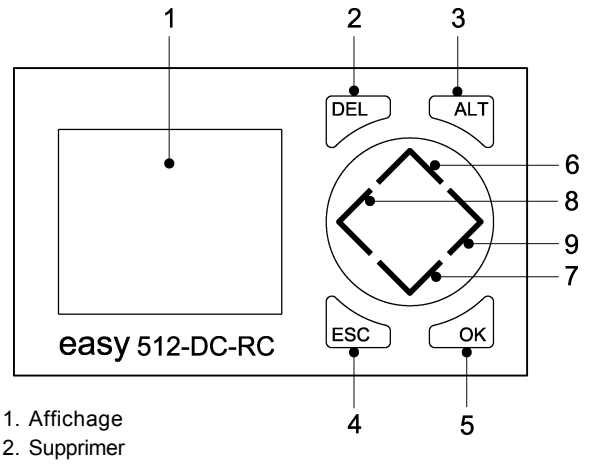
Programmateur du PLC (Agribox Medium)

Le capteur crépusculaire Klemko réagit au bout de 10 minutes. Les lampes s'allument au bout de 10 minutes lorsque la lumière de l'environnement aura atteint la valeur souhaitée (à condition que le sélecteur soit positionné sur automatique).

PLC (Agribox Medium)

Réglage du PLC

Aucune modification ne devra être effectuée dans le programme, ceci rendrait la garantie du PLC non valable. Toute modification de programme peut être lue, et sera donc visible.
Les réglages décrits ci-dessous ne sont pas considérés comme des modifications de programme et peuvent donc être définis en fonction de vos propres besoins.



1. Affichage
2. Supprimer
3. -- *(sans fonction)*
4. Retour (Echap)
5. Confirmer l'ouverture du menu et la valeur d'un paramètre modifiée
6. Déplacer le curseur et augmenter la valeur d'un paramètre
7. Déplacer le curseur et diminuer la valeur d'un paramètre
8. Feuilleter en arrière dans le menu des paramètres
9. Feuilleter en avant dans le menu des paramètres

Réglage de l'heure et de la date

1. Appuyez sur OK
2. Sélectionnez la rubrique « **Set Clock** » à l'aide de la flèche ∧
3. Appuyez sur OK
4. Appuyez de nouveau sur OK
5. Appuyez de nouveau sur OK
6. Entrez l'heure à l'aide de la flèche ∧ (+1 heure) et ∨ (- 1 heure)
7. Appuyez ensuite sur la flèche > pour régler les minutes
8. Entrez les minutes à l'aide de la flèche ∧ (+ 1 min) et ∨ (- 1 min)
9. Appuyez de nouveau sur OK , l'heure est désormais réglée.
10. Appuyez sur la flèche ∨ pour régler la date.
11. Appuyez sur OK
12. Entrez le jour à l'aide de la flèche ∧ (+ 1 jour) et ∨ (- 1 jour)
13. Une fois le jour désiré atteint, appuyez > de nouveau sur la flèche pour régler le mois
14. Entrez le mois à l'aide de la flèche ∧ (+1 mois) et ∨ (- 1 mois)
15. Appuyez sur OK
16. Appuyez sur la flèche ∨ pour régler l'année
17. Appuyez sur OK
18. Entrez l'année à l'aide de la flèche ∧ (+ 1 an) et ∨ (- 1 an)
19. Appuyez sur OK

Pour quitter le menu temporairement, appuyez ESC autant de fois sur , jusqu'à ce que le texte « Agrilight » s'affiche.

Programme horaire

Le PLC inclut 3 programmes horloge prédéfinis.
Le quatrième programme horloge peut être programmé librement.

Les différentes possibilités :

Pr. 00000 = Programme horloge 1 :
mise sous tension de l'éclairage à 5:00 heures, mise hors tension de l'éclairage à 21:00 heures.

Pr. 00001 = Programme horloge 2 :
mise sous tension de l'éclairage à 6:00 heures, mise hors tension de l'éclairage à 22:00 heures.

Pr. 00002 = Programme horloge 3 :
mise sous tension de l'éclairage à 7:00 heures, mise hors tension de l'éclairage à 23 :00 heures.

Pr. 00003 = Programme horloge 4 :
programme à définir au choix [standard à 6:00-22:00 heures].

Ces programmes horloge permettent de programmer l'éclairage en fonction des saisons.

Sélectionnez le programme horloge

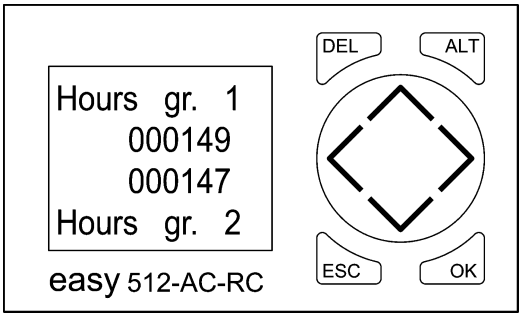
1. Appuyez sur la flèche ∧ et maintenez-là appuyée durant 10 secondes.
2. Appuyez ensuite sur la flèche < ou > et maintenez-là appuyé jusqu'à ce que le programme horloge soit atteint.

Modifier l'heure pour configurer une autre plage horaire dans le programme horloge 4

1. Appuyez sur OK
2. Appuyez sur la flèche ∨ et sélectionnez le paramètre
3. Appuyez sur OK
4. Sélectionnez l'horloge 4
5. Appuyez sur la flèche < ou sur > pour sélectionner les jours, les heures et les minutes
6. Appuyez sur OK pour pouvoir modifier
7. Appuyez sur ∧ ou sur ∨ pour modifier
8. Appuyez sur OK pour confirmer la modification
9. Appuyez sur ESC pour revenir au menu précédent

Compteur d'heures de fonctionnement

Appuyez sur la flèche ∨ pour afficher le compteur d'heures de fonctionnement. Le nombre d'heures de fonctionnement des groupes 1 et 2 ainsi de l'éclairage de nuit s'affiche automatiquement.



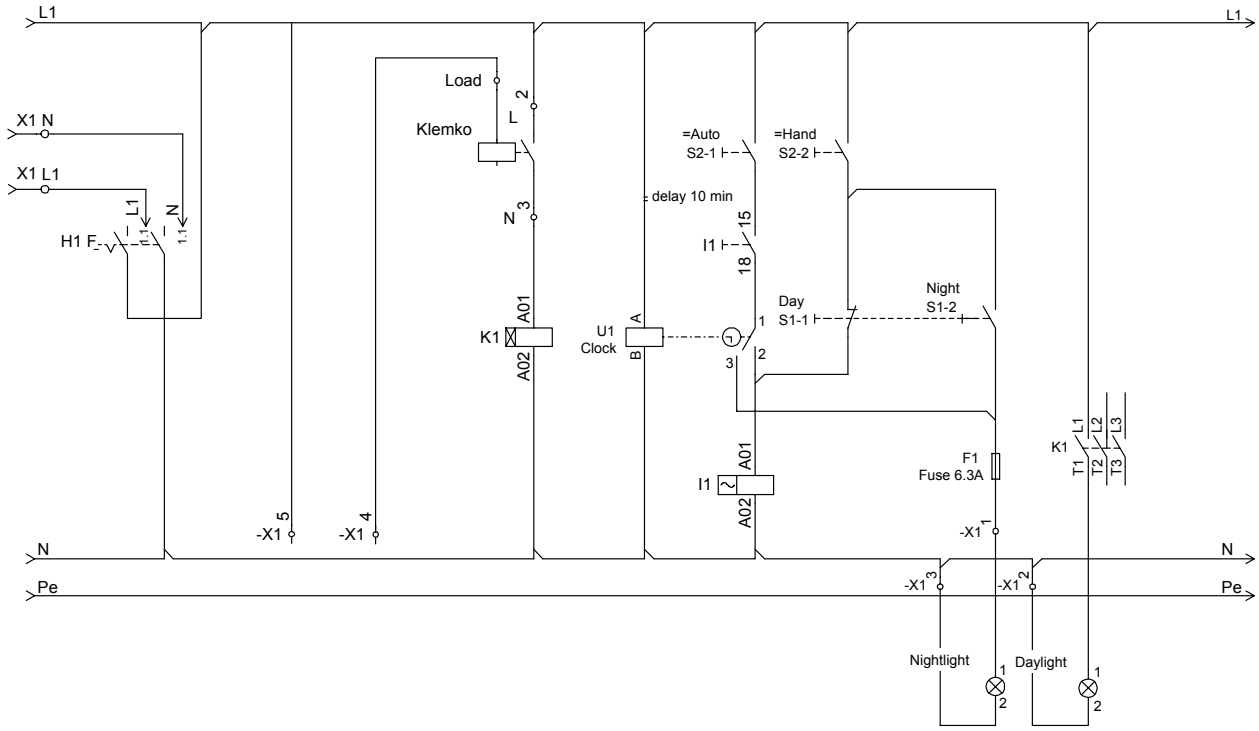
Au bout de 30 secondes environ, l'affichage revient automatiquement au menu principal.

Sécuriser le programme

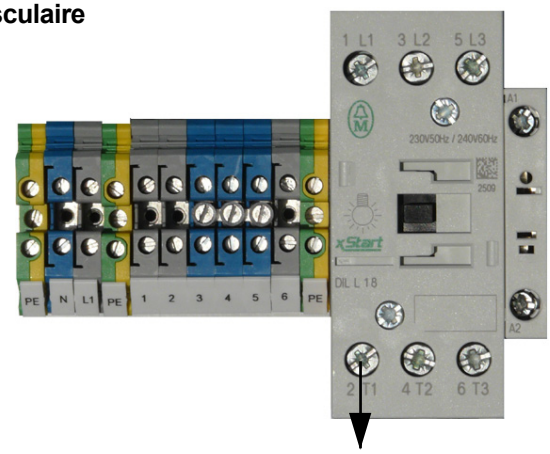
Lors de la première mise sous tension, l'éclairage de jour peut être allumé au bout de 10 minutes. Lorsque les lampes sont allumées, l'éclairage de jour peut être mis hors tension manuellement.En cas d'urgence, le commutateur principal jaune-rouge permet de couper le courant de l'installation entière.

Schéma de raccordement électrique Agribox Small

Schéma principal



Raccordements bornier et capteur crépusculaire



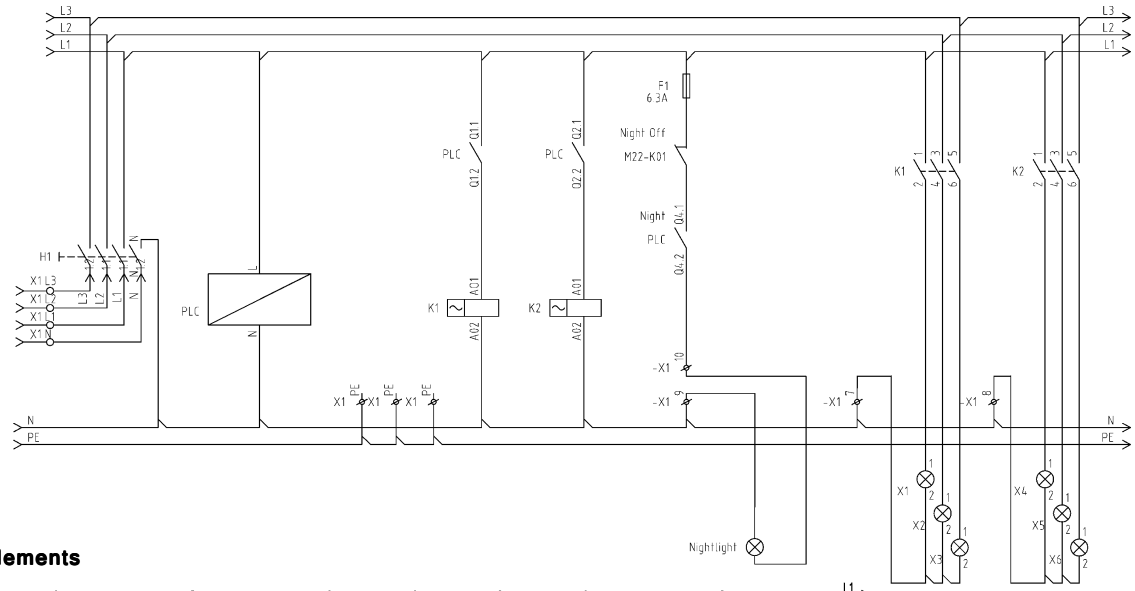
Borne n°	Désignation sur étiquette l'armoire	Description
PE	Line in PE	Raccordement terre entrée
N	Line in N	Raccordement neutre entrée
L1	Line in L	Entrée phase
PE	PE Line out	Raccordement terre sortie
1	Klemko Load	Capteur crépusculaire sortie « load »
2	Klemko out L	Alimentation électrique capteur crépusculaire Phase
3	Klemko out N	Alimentation électrique capteur crépusculaire Neutre
4	Line out N	Raccordement neutre sortie
5	Night N	Eclairage de nuit Neutre
6	Night L	Eclairage de nuit
PE	Night PE	Raccordem. terre éclairage de nuit

Raccordement du capteur crépusculaire Klemko

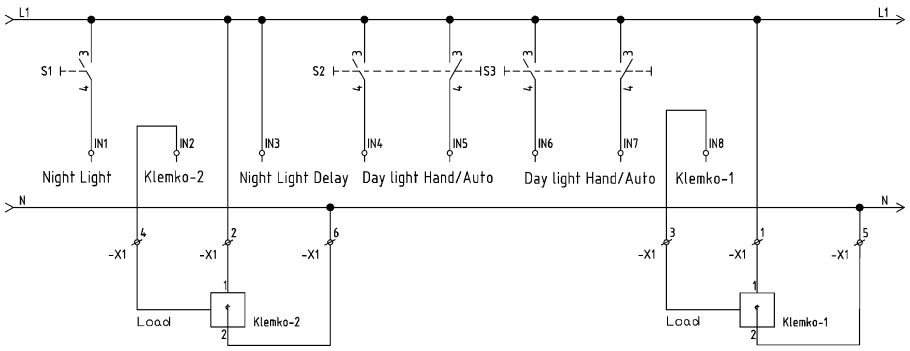
- VRaccordez la borne n° 1 de l'Agribox Small sur la borne de raccordement L↓ du capteur crépusculaire.
- Raccordez la borne n° 2 de l'Agribox Small sur la borne de raccordement L du capteur crépusculaire.
- VRaccordez la borne n° 3 de l'Agribox Small sur la borne de raccordement N du capteur crépusculaire.

Schéma de raccordement électrique Agribox Medium

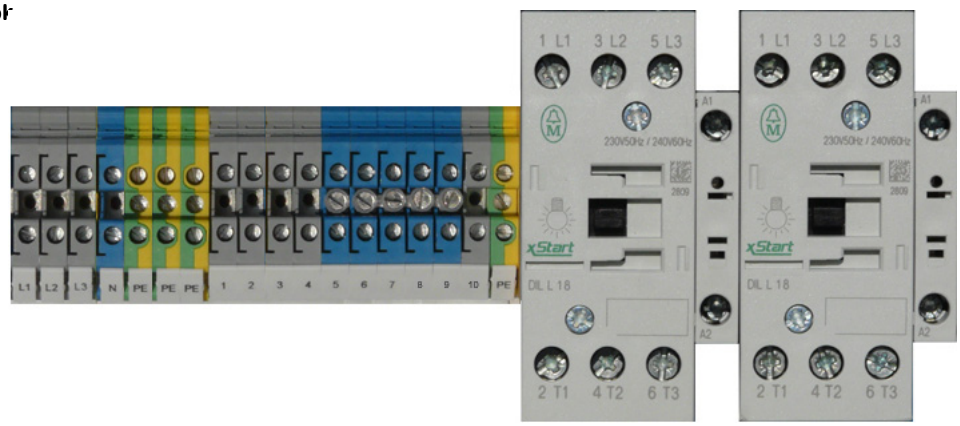
Schéma principal



PLC-raccordements



Aansluitingen klemmenstrook



Borne n°	Indications de l'étiquette	Description
L1	Line in L1	Phase 1 entrée
L2	Line in L2	Phase 2 entrée
L3	Line in L3	Phase 3 entrée
N	Line in N	Raccordement neutre entrée
PE	Line in PE	Raccordement terre entrée
PE	PE Line out 1	Raccordement terre sortie Groupe 1
PE	PE Line out 2	Raccordement terre sortie Groupe 2
1	Klemko out L1	Capteur crépusculaire 1 Phase
2	Klemko out L1	Capteur crépusculaire 2 Phase
3	Klemko Load	Capteur crépusculaire 1 sortie «load»
4	Klemko Load	Capteur crépusculaire 2 sortie «load»
5	Klemko out L1	Capteur crépusculaire 1 Neutre
6	Klemko out L1	Capteur crépusculaire 2 Neutre
7	Lampe N	Sortie Neutre groupe 1
8	Lampe N	Sortie Neutre groupe 2
9	Night N	Eclairage de nuit Neutre
10	Night L1	Eclairage de nuit Phase 1
PE	Night PE	Raccordement terre éclairage de nuit

Raccordement de l'Agribox Medium sur l'Agribox

Groupe 1

Raccordez le relais A1 (groupe 1) de l'Agribox X au T1 du relais K1 (groupe 1) de l'Agribox Medium.

Groupe 2

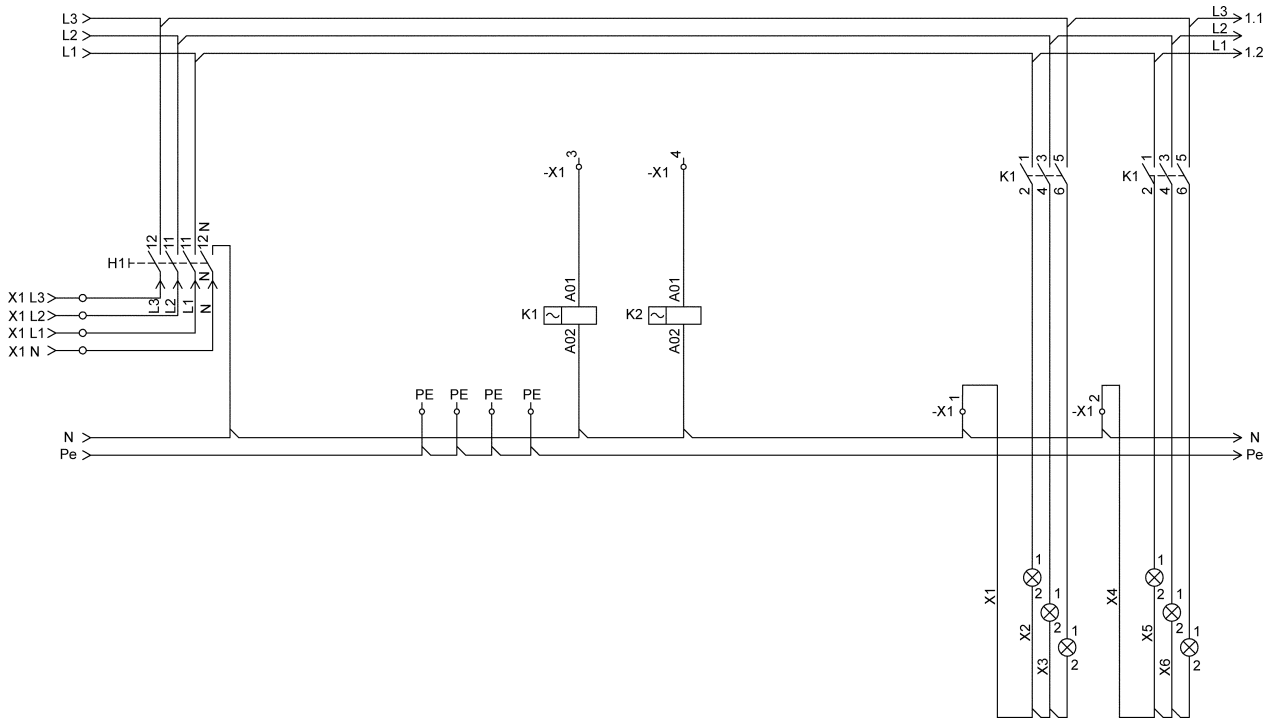
Raccordez le relais A2 (groupe 2) de l'Agribox X au T1 du relais K2 (groupe 2) de l'Agribox Medium.

Raccordement du capteur crépusculaire Klemko

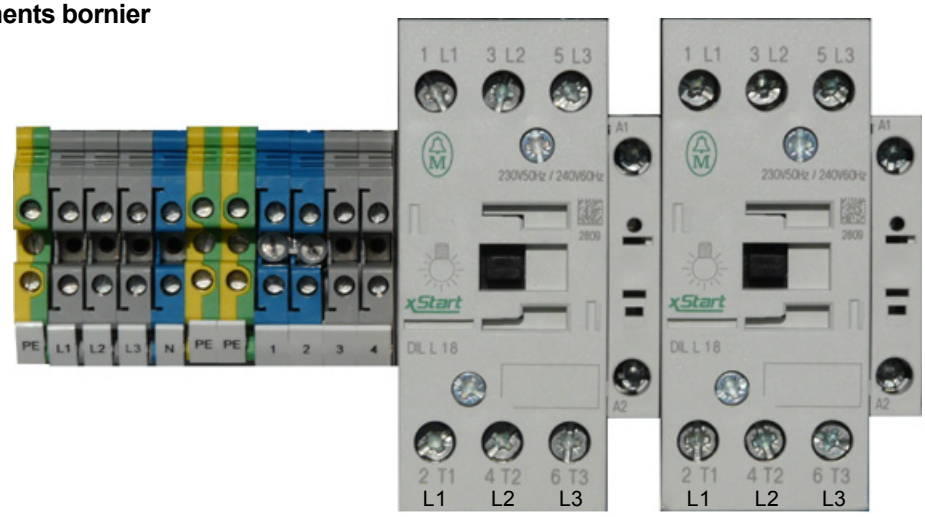
- Raccordez la borne n° 1 de l'Agribox Medium sur la borne de raccordement L↓ du capteur crépusculaire.
- Raccordez la borne n° 2 de l'Agribox Medium sur la borne de raccordement L du capteur crépusculaire.
- Raccordez la borne n° 3 de l'Agribox Medium sur la borne de raccordement N du capteur crépusculaire.

Schéma de raccordement électrique Agribox X

Schéma principal



Raccordements bornier



Groupe 1 **Groupe 2**

Borne n°	Désignation sur étiquette l'armoire	Description
PE	Line in PE	accordement terre entrée
N	Line in N	Raccordement neutre entrée
L1	Line in L1	Phase 1 entrée
L2	Line in L2	Phase 2 entrée
L3	Line in L3	Phase 3 entrée
PE	PE Line out 1	Raccordement terre sortie Groupe 1
PE	PE Line out 2	Raccordement terre sortie Groupe 2
1	Lamp N	Sortie Neutre groupe 1
2	Lamp N	Sortie Neutre groupe 2
3	Relay K1-A1	Pilotage relais groupe 1 (Medium)
4	Relay K2-A2	Pilotage relais groupe 2 (Medium)

Raccordement de l'Agribox X sur l'Agribox Medium

Groupe 1

Raccordez le relais T1 (groupe K1) de l'Agribox Medium au 1 du relais A1 (groupe 1) de l'Agribox X.

Groupe 2

Raccordez T1 du relais K2 (groupe 2) de l'Agribox Medium au relais A2 (groupe 2) de l'Agribox X.

Entretien

Mettez toujours l'Agribox hors tension avant d'effectuer tous travaux d'entretien sur l'Agribox!

Agrilight b.v vous conseille de faire tester l'Agribox annuellement par un installateur agréé, afin de tester le fonctionnement, et de vérifier la fixation des vis et les contacts.
Afin de conserver le niveau d'éclairage désiré, nous vous recommandons de vérifier régulièrement l'état du capteur crépusculaire et des lampes, ainsi que de nettoyer la fenêtre du capteur crépusculaire et les luminaires.

Dépannage

Lorsque vous recherchez l'origine d'une panne, soyez attentif au fait que les éléments sous tension peuvent constituer un danger potentiel. Bien que l'Agribox soit conçue pour répondre aux normes de sécurité et qu'elle a été mise à la terre, les dangers provoqués par les pannes ne peuvent jamais être entièrement exclus.
La manipulation de l'installation électrique ainsi que les mesures effectués sur l'installation, sont réservées à l'installateur électrotechnique agréé.

L'armoire de commande / l'installation d'éclairage ne fonctionne pas :

- Vérifiez si le commutateur principal de l'Agribox est positionné sur I (« ON ») ;
- si applicable : vérifiez si le commutateur principal de l'Agribox-X est positionné sur I (« ON ») ;
- Vérifiez si un des commutateurs à trois positions n'est pas positionné sur "OFF";
- Vérifiez si la fenêtre du capteur crépusculaire n'est pas sale ;
- Vérifiez les fusibles de l'alimentation et/ou le fusible en verre de l'Agribox ;
- Vérifiez la présence de la tension d'alimentation;
- Vérifiez / remplacez la/les ampoule(s).

Si l'armoire de commande ne fonctionne toujours pas :

Dans tous les cas, mettez l'Agribox durablement hors tension avant de soulever le couvercle en plastique (coupez le courant au niveau du commutateur principal et verrouillez celui-ci). Soyez vigilant, et évitez une mise sous tension accidentelle provoquée par d'autres personnes, par une com-mande automatique et/ou par un capteur crépusculaire. En cas de panne, ne touchez pas l'Agribox tant que l'appareil est sous tension, si le boitier de l'Agribox est endommagé ou si l'Agribox est mouillé.

- Vérifiez le câblage dans l'/les armoire(s) de commande.

CONDITIONS DE GARANTIE

1. Si vous constatez un disfonctionnement de votre produit, malgré une utilisation correcte, conforme à la notice d'utilisation et de montage, dans les 12 mois suivant votre achat, le produit sera réparé ou échangé gratuitement . Pour pouvoir actionner cette garantie, le client est tenu de faire parvenir le produit, accompagné de la facture d'achat, à Agrilight b.v, avant la fin de la période de garantie de 12 mois.
2. Le produit devra être retourné pour inspection à Agrilight b.v. dans les 30 jours suivant le jour où le disfonctionnement a été constaté.
3. Le produit devra être envoyé franco de port, pourvu d'un nom de projet à l'adresse suivante :

   Agrilight b.v.
   à l'att. de Service après vente (« Serviceafdeling »)
   Vlotlaan 412
   2681 TV Monster - Pays-Bas
4. En cas d'envoi de pièces de remplacement par Agrilight b.v., vous recevrez une facture, qui vous sera créditée, le cas échéant, et dans la mesure où la vérification a permis de confirmer que la panne résolue tombe sous la garantie.
5. Au cas où Agrilight b.v. n'aurait pas reçu l'éventuel produit défectueux en retour, la facture de garantie sera traitée comme étant une facture de vente, payable à Agrilight b.v. sous 30 jours.
6. La garantie ne s'appliquera pas dans les situations suivantes, pour lesquelles des frais seront facturée au client, même durant la période de garantie:
   a. Les défauts ou les dommages causés par incendie, tremblement de terre, inondations, foudre, autres catastrophes naturelles, pollution ou dus à des problèmes constatés au niveau de l'alimentation électrique.
   b. Les défauts causés par l'infiltration de sable ou de boue au niveau du boîtier du produit.
   c. Les défauts ou les dommages causés par le transport, les accidents, les chocs etc. survenus après l'achat et après la livraison du produit effectué par Agrilight.
   d. Les défauts découlant d'un mauvais stockage ou d'un stockage négligé, d'un mauvais entretien etc.
   e. Les défauts découlant d'une utilisation non-conforme (telle qu'une application non mentionnée dans la notice d'utilisation et de montage etc.).
   f. Les défauts découlant de réparations et de modifications.
   g. Au cas où la facture du produit ne peut être présentée.
   h. Au cas où la date d'achat ou le nom du client figurant sur la facture auraient été modifiés.
7. Dans le cadre de cette garantie, la responsabilité d'Agrilight b.v. se limite à la réparation ou au remplacement du produit. Agrilight b.v. décline toute responsabilité pour des dommages indirects ou consécutifs découlant des éventuels défauts du produit. Les frais de démontage et de montage, ainsi que d'éventuels frais de déplacement et d'hébergement ne seront pas pris en charge par Agrilight b.v..
8. Des dommages de transport éventuels et des éventuelles livraisons incomplètes doivent être signalés à Agrilight dans les 5 jours ouvrables. Toute réclamation adressée à Agrilight b.v. en dehors de ce délai, ne pourra être prise en compte pour la garantie.

RESPONSABILITE

Agrilight b.v décline expressément toute responsabilité pour les dommages, quelle que soit leur taille ou quels qu'ils soient, causés par le non-respect ou le respect incomplet de cette notice et par le non-respect ou le respect incomplet des conditions de raccordement suivant NEN 1010. Nous renvoyons également à nos conditions de livraisons émises par Metaalunie (organisation néerlandaise des entreprises du métal) ainsi qu'aux conditions complémentaires de garantie d'Agrilight b.v. Sous réserve de modifications techniques.